3.2.7.4司机信息管理

输入：8

输出：6

查询：6

逻辑文件：9

对外接口：0

功能点测量度：176

FP（DriverInfo）:176\*（0.65+0.01\*36）=177.76

|  |  |
| --- | --- |
| DriverInfo.Input  DriverInfo.Input.Del  DriverInfo.Input.Invalid | 系统应该允许业务员在司机信息管理任务中进行键盘输入(输出：显示任务主界面；输入)  在业务员输入取消命令时（查询）,系统恢复原有的信息并显示  在业务员输入其他标识时，系统显示输入错误（输出） |
| DriverInfo.Del.Null  DriverInfo.Del.Info | 在业务员未输入任何司机信息就输入删除已修改信息时，系统不予响应  在业务员从输入司机信息列表中选中需要删除的信息时（查询），系统恢复改项目原来的信息 |
| DriverInfo.Driver  DriverInfo.Driver.Modify | 系统显示已经输入的司机信息（输出）  在修改成功后，系统显示该车辆全部的司机并将修改后的信息标注（输出） |
| DriverInfo.End  DriverInfo.End.Timeout  DriverInfo.End.Update | 系统允许营业员要求结束输入任务（查询）  在输入开始2小时后还没有接到业务员请求时，系统取消此次任务  在业务员要求结束输入任务时（查询），系统更新数据（逻辑文件），参见DriverInfo.Update |
| DriverInfo .Update  DriverInfo.Update.sijibianhao  DriverInfo.Update.xingming  DriverInfo.Update.chushengriqi  DriverInfo .Update.shenfengzhenghao  DriverInfo.Update.shoujihao  DriverInfo.Update.cheliangdanwei  DriverInfo.Update.,xingshizhengqixian | 系统更新重要数据，整个更新过程组成一个事物，要么全部更新，要不全部不更新  系统更新司机编号（输入；逻辑文件）  系统更新姓名 （输入；逻辑文件）  系统更新出生日期（输入；逻辑文件）  系统更新身份证号（输入；逻辑文件）  系统更新手机号（输入；逻辑文件）  系统更新车辆单位（输入；逻辑文件）  系统更新行驶证期限（输入；逻辑文件） |
| DriverInfo Close.Next | 系统关闭此次司机信息修改任务开始下一个任务 |

**复杂度调整因子**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统复杂度因子 | 描述 | 估计值 |
| 1 | 系统需要备份和恢复吗？ | 0 |
| 2 | 需要专门的网络数据通信吗？ | 0 |
| 3 | 存在分布式处理功能吗？ | 3 |
| 4 | 性能关键吗？ | 2 |
| 5 | 系统将运行在一个现有的、使用困难的操作环境吗？ | 5（营业厅业务员） |
| 6 | 系统需要在线数据项吗？ | 5 |
| 7 | 在线数据项目需要对多个屏幕或操作建立输入事务吗？ | 0（单独） |
| 8 | 逻辑文件在线更新吗？ | 5 |
| 9 | 输入、输出、文件或查询是复杂的吗？ | 2 |
| 10 | 内部处理是复杂的吗？ | 3 |
| 11 | 所设计的代码要求可复用吗？ | 4（课程需求） |
| 12 | 设计要求交付与安装吗？ | 3 |
| 13 | 系统需要设计为多个安装以适应不同组织吗？ | 0 |
| 14 | 系统设计要求易于修改和易于使用吗？ | 4（课程需求） |
| 合计 |  | 36 |